SU I VANTAGGI CHE LA GINNASTICA

APPORTA AL FISICO AL MORALE E A QUALCHE MALATTIA

COSTITUZIONALE

DEL DOTTOR

LORENZO BRUNT

ROFESSORE DI CLINICA ORTOFESSICA MELL'OFFESALE DI S. MARIA DI LORETO ; DIRETTORE Del Gunasso dal medissino errito per ordine sofalno al R. Colleso Militare; SOCIO DI VARIE ILLUSTRI ACADERUE SCRIPTIFICEP, ARROFALI E PERMIRES.

NAPOLI

DALLA TIPOGRAFIA DEL FILIATRE-SEBEZIO Vice Purgatorio ad Arca N.º 7

1844



PREPAZIONE

Li metodo dell' Educazione fisica, ginnastica e morale, introdotta da più di cinque lustri nella Capitale della Francia dal celebre Colonnello Amoros, à riscosso in suo favore tanti suffragi dai Padri di Famiglia, e dal corpo Scienziato dei Medici, non che dai primari Generali si nazionali che stranieri, che il Reale Istituto di Francia, stimò cosa giusta, conferirgli il gran premio di dieci mila franchi, per mostrargli la sua piena ed intera soddisfazione. Sarebe dunque del tutto inutile perciò prolungarsi più estesamente su di queste onorevoli testimonianze, per far meglio valutare l'interesse di una verità di già generalmente conosciuta ed estimata.

L'influenza morale che la ginnastica apporta, diunita ai suoi beuefizii fisici e puramente materiali, è talmente positiva, e i processi che si adoperano per esercitarla sono si ben calcolati e si semplici, che non vi è che una voce, un'opinione identica sopra i grandi vanlaggi di questa branca, il di cui scopo si è quello, di inspirare a tutti coloro che l'usano, un sentimento di generosità, d'ordine e di benevolenza; ed eziandio rendere più robusto il corpo, più disinvolti i movimenti e più leggiadra ed avvenente la persona. Di fatto, gli organi della respirazione in tal modo si fortificano, nei tempo istesso che il cuore si forma, e la salute del corpo guadagna altrettanto, che la salute o la perfezione della mente.

Mens sana in corpore sano

Frattanto, fra noi Italiani da dove ebbe origine la ginnastica, come ce lo attestano i superstiti monumenti della Romana magnificenza, è stata del tutto obbliata, non sapendo, se ciò sia derivato dai nostri attuali costumi, dal nostro clima; o se pur non vogliamo dire, dalla nostra raffinata civiltà, la quale, sembra che, siasi troppo piaciuta in preferenza a coltivare il morale a discapito del fisico.

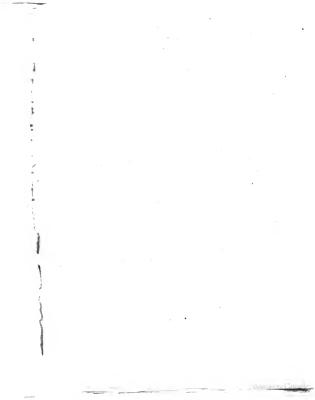
Non ostante tutto questo, noi cercheremo di usare ogni nostro sforzo per farne comprendere i sommi vantaggi, con la modificazione che le abbiamo dato or corre un lustro, in confronto a quella dei Greci e dei Romani, non solo per gli esercizi del corpo, ma ben'ancora con averla associata all' Ortopedia, per combattere qualche malattia costituzionale, ed eziandio i vizi di una cattiva conformazione della colonna vertebrale.

E recherà sommo contento e gaudio nel cuore di ogni assennata persona, il savio divisamento del benefico ed

ottimo nostro Sovrano Ferdinando Secondo (D. G.) semdre intento al bene dei Suoi Sudditi, ed al miglioramento delle Sue Scuole Militari, il quale si è degnato permettere dietro un ragionato rapporto umigliatogli da S. E. il Signor Generale Filangieri, Principe di Satria no, Direttore Generale dei Corpi Facoltativi, che si erigesse nel Real Collegio Militare un perfetto Ginnasio, acciò possano, quei bravi e studiosi Giovanetti, un giorno, con tale esercizio, essere più spediti e disinvolti nelle manovre militari, e però atti ad affrontare qualunque si sia pericolo a difesa del Trono e della Patria comuns.

Or poiché di questa benefica istituzione, ne è stata affidata a noi la direzione, ci è dolce perciò e lusinghiero tale incarico; conciossiachè, possiamo francamente vantarci e dire, che non solo siamo stati i primi in Italia ad aver introdotto ed eziandio fatto conoscere la Scienza Ortopedica, e sopratutto nel Regno delle due Sicilie, ma ben anco questa interessante parte della me. desima branca, dai nostri autenati fondata, apprezzata, e di ogni parte diffusa.





STATEMENT OF THE STATEMENT

Fra gli esercial giansatici, debbiano teoglier quelli, che rapprominano le parti del sistema esseo nella lero disposizione simmetrica affinche i mascoli congeneri, agendo in certe condizioni presso a poco simili tendino verso quell'antagonisco perfetto, che pos solo mantenere con maa regolarità reciproca, la regolarità delle forme.

> PRAVAZ Sulla ginnastica in rapporto con l'ortopedia.

Più che si studiano i costumi antichi, e più ci fanno conoscere le incessanti cure con le quali eglino colivarano gli eserciri del corpo, facendone per ciò la base dell'educazione nazionale. Così la ginnastica, era ella pervenuta presso di essi a un grado incredibile di perfezione. E viemaggiormente siamo d'altronde oltremo-do sorpresi nel sentire, che i medesimi onori, che erano decretati ai grandi filosofi e magistrati, gli ricerevano aucora gl' ignoranti, ed in un tempo stesso, celebri alleti.

Frattanto, la natura, la forma, il genio dei Governi presso gli antichi, spiegavano assai bene il loro fervore per gli esercizi del corpo.

Chiuque in Grecia era abile nel Ginnasio, e nelle cinque giostre, che, da Simonide, sono state tradotte, dal greco in questi versi latini: Saltus, dum discus, dum lucta, et jacuta, cursus, si acquistava una tale reputazione, che lo portava spessissimo ai primi timpieghi della repubblica.

I trionfi della Palestra, o del campo di Marte, preparavano quelli del Foro o dell' Agora.

Questi esercizi, averano in effetto un doppio fine, qual'era quello, di dare della grazia e vigore al corpo, e quello d'infondere forza allo spirito. Conciossische dice Montaigne, non è il corpo che ai vuot formare, non e lo spirito, ma bensi un uomo.

Galeno definisce l'escreizio in questi termini: motus rehemens, anhelitum alterans; cioè a dire, che vi abbisogna di una gran forza di fiato: ed osserva, che questa forza di fiato corrisponde quasi sempre con una gran forza d'animo.

Giò non ostaute la l'ossa è bastantemente dimostrata, se si esamius ponderatamente la sua influenza che à aucora su le due grandi funzioni della vita, quali sono la circolazione e la respirazione, per ben ispiegare i cambiamenti profoudi, che essa porta nell'organisme.

In effetto, ogni esercizio, che questa prescrive, con lo scopo di conservare o di ristabilire la salute, deve, secondo il citato autore esigere più sforzi di quelli dei movimenti ordinari, e per conseguenza modificare la respirazione.

Exercitatio est motus voluntarius vehemens, cum anhelitu alterato.

Di più, nei suoi rapporti con la medicina, bisogna che soddisfi a quest' altra condizione, a quella cioè, di variare questi medrasimi esercizi, affine di chiamare di giro in giro in azione il più gran numero possibile dei muscoli.

Per questo, allora si ottiene uno sriluppo più completo, più energico delle facoltà motrici, e nel tempo istesso degl'interralia più frequenti di riposo per gli agenti dei nostri movimenti. Tali sono le differenze essenziali, che distinguono gli esercizi ginnastici dagli atti ablicati della vita.

Dei risultati fisiologici corrispondenti, devono nascere da queste dissimiglianze. E per hel mentre de hel l'avoro rischiesto dalle pressioni meccaniche, determina dei movimenti apparenti ovvero interrotti, ma pur non ostante sempre uguali, può ancora così consumera le acointratilità animale, o pure procurare delle deriazioni organiche. Ed è per questo, che gli esercizi preseritti da una ginnastica razionale tendono incessantemente, per l'attitudine e l'intermittenza della loro azione, a corroborarer il sistema muscolare,

Si faccia in oltre attenzione, che gli organi contrattili, passano successivamente dal riposo al movimento, comprimendo volte per volta le diverse parti del sistema vascolare che abbracciano, spremendone per così dire i fluidi, ed accrescendo la rapidità del torrente circolatorio, che gli riporta ai diversi focolari di depuratione e di vivificazione.

Assai più d'elementi recrementiri giungono dunque al tessulo vivene in un certo dato tempo; oltre che questi elementi più puri, rendono la nutrizione più perfetta, poichè la circolazione non può attirari senza che le excrezioni che eliminano dal sangue i principi rigettati dall'economia, non divenghino più facili e più abbondanti. Ogni aforzo muscolare un poce energico, non influissee in una maniera meno evidente sul riteme e l'estemione, della respirazione: e dè per questo, che vediamo il torace dilatarsi, per l'ammissione di una più grande quantità d'aria col lisaser momentaneamente il diaframma, e fornire per, mezzo di questo, un appoggio ai muscoli addominati ed a quelli dei membri.

Le ultime cellule polmonali, che sono perciò dilatate, e le loro parcii increspate durante la respirazione, si situlpono per intiero, affin di esporre il sengue ad un contatto più prolungate con l'ossigene dall'aria, nel tempo che la durata totule del passaggio di questo fluido attraverso i polmoni si trova abbreviato dall'addrizzamento delle flessuosità vascolari. L'ematosi diviene dunque più perfetta, il sangue più circolante e le stasi più diffica-

Sensa spiegarsi fisiologicamente su l'influenza d' un' ispirazione più estesa, più prolungda sopra il corso del sangue nei polmoni, influenza che talune recenti ricerche hanno in ispecie fatte consecre, e di cui gli antichi non averano meno osservato gli effetti vantaggiosi della sospensione momentanea dei movimenti respiratori, basta osservare ciò che dice Galeno, che i ginnaziarchi, che facevano della loro arte un' applicazione alla terapeutica, inasgoavano a prolungare l'ispirazione al di là dei suoi limiti ordinari.

Degli schiarimenti più estesi sarebbero inutili, per far valutare in una maniera generale i soccorsi che la medicina e l'igiene possono reclamare dall'impiego giuditioso della ginnastica. Meno esposti di noi a mille cause di degenerazione, che assalgono le Nazioni moderne, per la ragione della loro vita piti estriuseca e piti attiva, gli antichi, averano ciò non pertanto sentito il bisogno d'uno sviluppo sistematico di potenze locomotrici del corpo dell'uomo, per opporsi alle influenze snervanti del lusso e della mollezza.

Plaione ed Arisiolie, non conoscevano veruno stato político ben ordinato, senza l'istitucino iginnastiche, d'intete verso quello scopo, d'accrescere il vigore dello spirito, e nel tempo stesso la forza fisica dei citadini. Oltre i pubblici ginnasi eretti a Roma a spese dello Stato, i Particolari opulenti, facovano dispore nello loro abitazioni, un luogo destinato a praticare ciascun giorno qualche serricizio ginnastico. Galeno dichiara apertamente, di aver reso la salute ed il vigore ad un gran numero di malati, con il solo impiego di quest' esercizio.

Quanto poi alle nostre proprie esperieuze, di già numerose, possiamo dire, che fino dal momento che sitituimmo la gianastica i primi iu questo più bel Giel d'Italia, ove ebber cuna, un Sarcome, un Severino, un Borelli e un Cirillo, non che tanti altri Medici Illustri che per brevità tralasceram di nominare, nel nostro privato Stabilimento Ortopedico, sul Vomero, nel Palazzo dei Principi di Belvodere, che per tre anni abbiamo tenuto, sotto l'alta protezione di S. M. la regina Madre; ci hanno convinto, che non vi è aiente di esagerato negli elogi dati dalla più parte dei medici dei l'antichità, a quest'attiunon della parte salutare medico-igienica.

Oltre la sua elficacia che à su la restaurazione o il perfezionamento delle forme esterne della macchina vivente, abbiamo pare attentamente osservato, portare la gianastica, nelle ossituroni cattive, cachettiche, nella clorosi, nell'isterismo ec. dei cambiamenti in tutta l'economia animalo, i più sorprendenti ed i più felici.

Bisogna francamente dirlo alle Madri di Famiglia della classe agiata della Società: nella loro ardente impazienza per condurre lo sviluppo precoce delle facoltà dell'intelligenza, e quindi per la loro passione indiscreta per lo cose piaceroli, Esse accordano rarissimamente all'educazione fisica delle loro Figlie tutta quella parlo delle cure materne, che le tenere forme del loro corpo da Esse reclamano. Ed'o per questa trascuratezza, che in generale sopravreagono tut-

ti quei funesti sintomi del sistema linfatico, e degli sconcerti uclla forza plastica, i quali influseono nella maniera più nocevole sopra le attuali generazioni.

Se l'opinione Pubblica non si persuade alla fine su di un simile aluso, mentre che da altra parte appartiene ai sasi Medici, d'indicare al principio del male il rimedio più efficace; noi con franchezza lo ripetiamo, che i soli mezzi forniti dall'arte ginnastica, ci sembrano a questo riguardo esser superiori a luttle le formule farmaceutiche, perchè comprendono alla volla tutte le furnicio che accelerano i movimenti vitali, semzi ririlare i tessuti organici, nel mentre che l'abitudine rintuzza talora ogni sconcerto per mezzo della sua azione.

A malgrado tanti vantaggi dipendenti dalla natura di questo modificatore, non potrebbero essere attenuati ed ugualmente annullati da un'applicazione mal basata? Certamente, questo può esserio nella ginnastica come in tante altre cose: se ne può abusare per eccesso, o per cattivo impiego, sia per compiere delle indicazioni speciali, o sia che vi si ricorra soltanto per fortificare l'organismo in generale. I medici autichi, avevano osservato di già la rottura dell'equilibrio, che ella può condurre fra le funzioni allorquando si abusa della sua azione, o che le si dia una direzione troppo seclusiva verso lo sviluppo di tale o tal parte del sistena locomotore. Ed ecco, che ammessa ad un più largo esercizio nell'igiene o nella terapeutica, questa al certo dimanda tutta l'attenzione del fisiologo, onde non cada sotto una parte della critica pedantesca dell'inesperto insegnamento, e senza nium fine determinato di alcuni atti meccanici.

Frattanto, non è così facile dopo tutto questo, persuadere la gioventù dei due sessi, la quale è oggigiorno mancante d'energia fisica e morale, affin si dia a dei movimenti più o meno attivi.

La loro gran ripuganata per qualunque si sia sforzo muscolare, dimanda nel suo principio d'esser vinta per mezzo dell'amor proprio. Così la ginnastica, esclude ogni isolamento, e non può dare tutti i suoi risultati, che allorchè gli esercizi, che essa prescrive, sono anmati da una viva emulazione. Ma questo medesimo stancio, deve esser ben diretto e moderato, ed allora non condurrà ad una fatica, la quale diversamente, consumerebbe l'organismo il luogo di fortificario. Una moderata gradazione, dimanda nei movimenti locomotori, una gran varietà nella durata di ciascun d'essi, e soprattutto nei movimenti in generale, per laciaciae ristaurare di giro in giro i diversi sistemi de muscoli, che costitusicono allora la base del metodo razionale, che dovrà seguire ogni medico, allorès sparà apprezzare il valore terapeutico della ginnastica. Perciò, prenderemo in osservazione, il tempo e il luogo degli esercizi, i quali non devono esser indifferenti al pratico: conciossanchè, non conviene mai di ordinargli dopo qualunque si sia ristoro preso, nè tampoco di ricominciargli effettuato questo, se non che dopo qualcue tempo. Del movimenti misurati, dimandano pochissimi sorzi, dovendo servire di passaggio fra l'attività che essi esigono, e du un risposo assoluto.

Sarà in un locale vasto, ad aria libera, che si disportanon gli apparecchi necessari per formare un bel ginnassio. Faremo perciò di tutto, che nella diversità della costruzione delle macchine, sieno esse vantaggiosamente combinate di maniera, che si possa per il loro mezzo, limitare a volontà l'azione muscolare in un qualunque si sia apparecchio del sistema locomotore, dandogli, più o meno sviluppo secondo la forza e lo stato di salute dell' individuo; ed infine, cercheremo, d'approssimarci a quelli, che dimandano dei giuochi, i quali si accostano al proprio gusto della giorentit.

È dunque in questa veduta, che conviene dirigere le ricerche che si faranno, per perfezionare la meccanica con i rapporti della ginnastica.

Vari sono i Ginnasi che abbiamo stabilito nelle prime famiglie in questa Capitale, ma il più vasto, e deriandio il più ricco in macchine, è quello del Real Collegio Militare dovuto alle Paterne cure del magnanimo Sovrano, da noi più sopra con giusta lode citato.

Ognuno rimarrà sorpreso, nell'osserrare in quel vasto locale, in certe ore del giorno appositamente stabilite, un numero di gioranetti, alanciarsi nel gionassio, e prender ognuno delle macchine con genio, correre, montare, discendere, balzare, arram-

picarsi, volteggiare, bilanciarsi con una agilità, una grazia, una leggerezza, un'aggiustatezza tale di movimenti, da far restare ciascuna persona mararigliata.

Se i Padri e le Madri di famiglia vogliono avere dei figli robusti, d'una vivacità scherzeole, con aria di freschezza, e perfetti in lutte le parti del loro corpo, ed eziandio con quella carnagione rossa-lattea, segni certi d'un sangue puro, e dell'espansione ragiante della vita, bisogna osservargil nei ginnasi.

Quelle tenere e delicate fanciulle, si agili, scherzevoli, saranno un giorno delle donne forti, poiche vegeta sara la pianta, so

florido è il suo germe.

Ed è così in verità, che si formano delle buone madri di famiglia, vigorose e fecoade: con delle spalle quadrate, un largo petto, un bacino solido ben dilatato, potranno allora affrontare le fatiche della gestarione e dei parto, ed eziandio poi quelle dell'allattamento, saranno colmatto dei doni dell' alma Venue genitriz.

Allorchè si dà un occhiata ai sorprendenti progressi che à fatto a ginnastica immegliata all'ortopedia da pochi anni, non possia-mo fare di meno d'applaudire agli sforzi dell'ingegui degli uomini di sicienza, i quali hanno studiato con tanta sagacità e cura questa branca dell'arte salutare.

Faremo osservare pure, che le malattie hanno la lor sede principale e il loro punto da dove si producono, da una parte dell'organismo, o da un sistema d'organi particolari.

Ed è per questo, che gli esercizi generali si variano con certi altri speciali, i quali portano particolarmente la loro azione su di questi medesimi organi; ed è percio così, che nella amenorea, nella clorosi, che ne è spesso il seguito, si combinano con gli esercizi del corpo, quelli che tendono ad accrescere la circolazione uterina, ed a ricondurre il sangue verso l'estremità inferiori.

In fine, gli stabilimenti giunastici-ortopedici possono essere considerati come un progresso di questa curiosa ed importante parte dell'arte di dare al corpo la forza fisica e morale, ed ciandio giuarite molte malattie costituzionali e le deformità della colonna vertebrale. Senza questa branca speciale, niuna guarigione si arriva a conseguire su di quest'ultime. Per ciò tutto vi è prevenuto,

per attendere il termine di una felice combinazione delle [leggi della meccanica, e di quelle della dinamica vitale.

della meccanica , e di quelle della dinamica viide. Gli scioglimenti dei problemi sono ancora chiari egualmente che positivi. Buoni occhi, un poco di scienza , e dell'attenzione , ed ognuno si convincerà della certezza e fedeltà del breve nostro esposto.

FINE.

141 1456 591